ACI FARFISA SECURITY

Manuale di istruzioni

DVR – LCD COMBO

TVK07



Mi3168

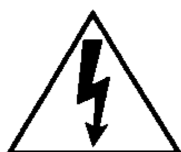
Leggere attentamente questo manuale prima dell'installazione e conservare per future consultazioni

ATTENZIONE

RISCHIO DI SHOCK ELETTRICO
NON APRIRE!

ATTENZIONE: PER RIDURRE IL RISCHIO DI SHOCK ELETTRICO, NON RIMUOVERE IL COPERCHIO. ALL'INTERNO NON CI SONO COMPONENTI RIPARABILI DALL'UTENTE. RIVOLGERSI AL PERSONALE AUTORIZZATO.

Queste indicazioni possono essere posizionate nella parte inferiore del prodotto e sono atte a specificare:



La folgore terminante con una freccia all'interno di un triangolo equilatero indica all'utente la presenza di tensioni non isolate pericolose all'interno del prodotto stesso che potrebbero rivelarsi di intensità sufficiente a provocare uno shock elettrico per le persone.



Il punto esclamativo all'interno di un triangolo equilatero sta ad indicare all'utente l'esistenza di un'istruzione riguardante una funzione o una modalità di manutenzione all'interno della documentazione che accompagna il prodotto.

ATTENZIONE: PER PREVENIRE IL RISCHIO DI FOLGORAZIONE O INCENDIO, NON ESPORRE L'APPARATO ALL'ESTERNO IN CODIZIONI DI PIOGGIA O FORTE UMIDITA'.



Attenzione: l'installazione deve essere effettuata da personale qualificato in accordo con quanto stabilito dalle norme nazionali.



Disconnessione dell'alimentazione. Quando la spina di alimentazione rimane inserita sia che l'apparato è acceso (ON) sia che è spento (OFF), l'alimentatore rimane comunque sotto tensione. Tuttavia l'apparato è funzionale solamente quanto l'interruttore si trova in posizione ON.
Prima di iniziare l'installazione assicurarsi che l'apparato non sia alimentato.

INDICE

INDICE ... 3
Avvertenze e precauzioni ... 5
Contenuto dell'imballo ... 6
1. descrizione del prodotto ... 6
1.1 Pannello frontale ... 6
1.2 Pannello posteriore ... 7
1.3 Telecomando ... 7
2. INSTALLAZIONE ... 8
2.1 Telecamere e monitor ... 8
2.1.1 Collegamento telecamere ... 8
2.1.2 Installazione monitor ... 8
2.1.3 Installazione di telecamere PTZ ... 8
2.1.4 Monitor Spot ... 8
2.2 Sensori e sistemi di allarme esterni ... 8
2.2.1 Ingressi e uscite allarmi ... 8
2.2.2 Installazione sensori ... 8
2.2.3 Installazione dispositivi di uscita ... 8
2.3 Installazione rete ... 9
2.4 Installazione HDD ... 9
2.5 Installazione del mouse ... 9
2.6 Alimentazione ... 9
3. Funzionamento di base ... 9
3.1 Configurazione display ... 9
3.2 Controllo tramite mouse ... 10
3.3 Attivazione menù di configurazione ... 10
3.4 Stato ed icone di registrazione ... 10
3.5 Riproduzione ... 10
3.5.1 Riproduzione e stop ... 10
3.5.2 Ricerca ... 11
3.5.3 Ricerca percentuale ... 11
3.5.4 Ricerca data/ora ... 11
3.5.5 Ricerca per evento ... 11
3.5.7 Regolazione velocità di riproduzione tramite telecomando ... 11
4. Menù di configurazione ... 12
4.1 Accesso ... 12
4.1.1 Accesso al DVR ... 12
4.1.2 Menù di sistema ... 12
4.2 Display setup ... 12
4.2.1 VGA setup ... 12
4.2.2 Screen setup ... 12
4.2.3 OSD setup ... 12
4.3 RECORD ... 13
4.3.1 Record Setup ... 13
4.3.2 Schedule record ... 13
4.4 Configuration ... 13
4.4.1 HDD management ... 14
4.4.2 Camera setup ... 14
4.4.3 Motion setup ... 14
4.4.4 Alarm setup ... 14
4.4.5 Interval setup ... 15
4.4.6 Time/date setup ... 15

4.4.7 Password setup 15
4.4.8 Buzzer setup 15
4.5 External device 16
4.5.1 TCP/IP setup 16
4.5.2 PAN/TILT setup 17
4.5.3 Mouse setup 17
4.5.4 Audio setup 17
4.5.5 Spot Setup 17
4.6 Back-up 18
4.7 Firmware upgrade 18
4.8 Factory deafult 18
4.9 Language 18
5. telecamere PTZ 19
5.1 Installazione telecamere PTZ 19
5.1.1 Connessione 19
5.1.2 Impostazione comandi PTZ 19
5.2 Controllo telecamere PTZ 19
6. Software controllo remoto 19
6.1 Installazione software IRS (Internet Relative Software) 19
6.2 Funzionamento IRS 20
6.2.1 IRS setup 20
6.2.2 Setup DVR 21
6.3 Funzionamento Remote Viewer 22
6.4 Remote search operation 23
6.5 Back-up remoto 23
6.6 Funzionamento del back-up player 24
6.6.1 Conversione file in formato .AVI 24
6.6.2 Strumenti di editazione 24
6.7 Impostazione DDNS 25
A1 - Configiurazione 26
A 2 – Configurazione di rete 26
A2.1 Installazione e configurazione collegamento in rete 26
A2.1.1 Connessione ad internet tramite modem via cavo 26
A2.1.2 Connessione con ADSL 26
A2.2 Configurazione router 27
A2.2.1 Connessione WAN 28
A2.2.2 Impostazione virtual server 28

AVVERTENZE E PRECAUZIONI

1. Controllare che la rete elettrica del luogo in cui viene installato l'apparato sia stabile e appropriata alle richieste di corrente dell'apparato stesso.
   La rete elettrica, per sua natura, può essere instabile o veicolo di disturbi e scariche elettriche, queste possono causare malfunzionamenti o provocare danni gravi all'apparato. Si consiglia quindi di prevedere opportune reti di protezione o gruppi di continuità per la rete elettrica.
2. Alcuni microprocessori e l'Hard Disk stesso, contenuti all'interno dell'apparato, generano calore durante il funzionamento che deve essere appropriatamente dissipato. Evitare di posizionare oggetti nelle vicinanze dell'apertura sul lato dell'unità (in corrispondenza della ventola) e non chiudere le aperture del contenitore.
3. Posizionare il DVR in un luogo ben ventilato, lontano dai raggi solari, facilmente accessibile ed evitare di posizionare oggetti che generano calore nelle vicinanze dell'apparato stesso. Proteggere il prodotto da variazioni estreme di temperatura, anche se nell'ambito del range consentito (+5°C - +40°C), umidità e polvere. Nel caso di installazione in rack da 19" insieme ad altri apparati, controllare che sia presente ed efficace un corretto sistema di ventilazione.
4. Prima di procedere alla configurazione del DVR, eseguire le operazioni di inizializzazione in questo ordine: regolare la data e l'ora secondo i valori correnti, attivare l'opzione FACTORY DEFAULT per il ripristino delle impostazioni di fabbrica e cancellare tutto il contento dell'HDD.
5. Prima di installare un nuovo Hard Disk assicurarsi che esso sia conforme alle raccomandazioni specificate alla fine di questo manuale. Prima di collegare il secondo HDD, configurare il jumper in modo SLAVE. Dopo l'installazione eseguire le operazioni descritte al punto 4.
6. Al fine di evitare danni all'Hard Disk o errori di funzionamento, prima di spegnere l'apparato fermare la registrazione o la riproduzione eventualmente in atto ed attivare il menù di configurazione.
7. Il pulsante [REC] attiva la registrazione manuale di emergenza utilizzando il livello di qualità di immagine più elevato.
8. Al fine di evitare il più possibile disturbi o immagini scadenti, si raccomanda di utilizzare un cavo coassiale a 75Ω per il collegamento delle telecamere e del monitor al DVR, da scegliere in funzione della distanza percorsa dal segnale e di evitare di utilizzare la stessa canalizzazione per la rete in alternata e per i cavi di segnale.
9. Si raccomanda inoltre di utilizzare sempre connettori BNC a 75 Ω per il collegamento di ciascun cavo coassiale al relativo ingresso, prestando particolare attenzione al loro montaggio,

in quanto una cattiva connettorizzazione è spesso fonte di disturbi e decadimenti della qualità dell'immagine.

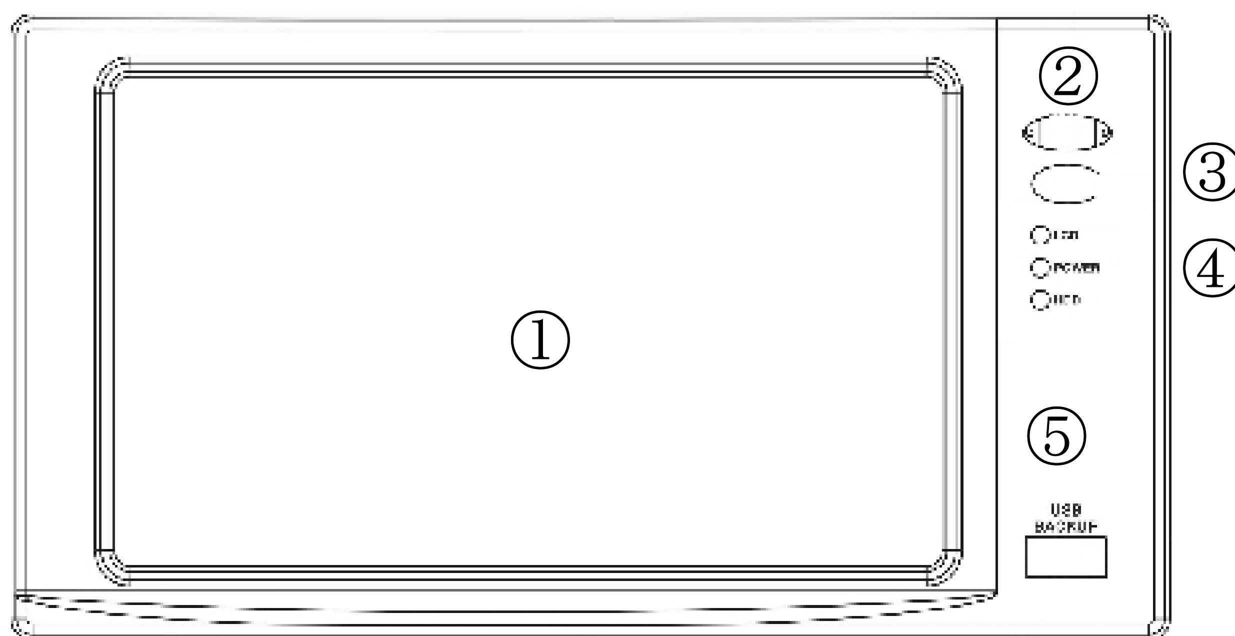
10. Spegnere sempre l'apparato prima di muovere l'apparato e/o procedere a qualsiasi modifica delle connessioni o della configurazione di installazione.
11. Per evitare corto circuiti, non lasciare alcun oggetto all'interno del DVR.

CONTENUTO DELL'IMBALLO

All'apertura dell'imballo, verificare che siano presenti tutti i seguenti prodotti:
- Unità principale DVR – LCD;
- Adattatore di alimentazione;
- Cavo di alimentazione;
- Mouse;
- Manuale di istruzioni;
- CD con software di visualizzazione remota;
- Telecomando e batterie.

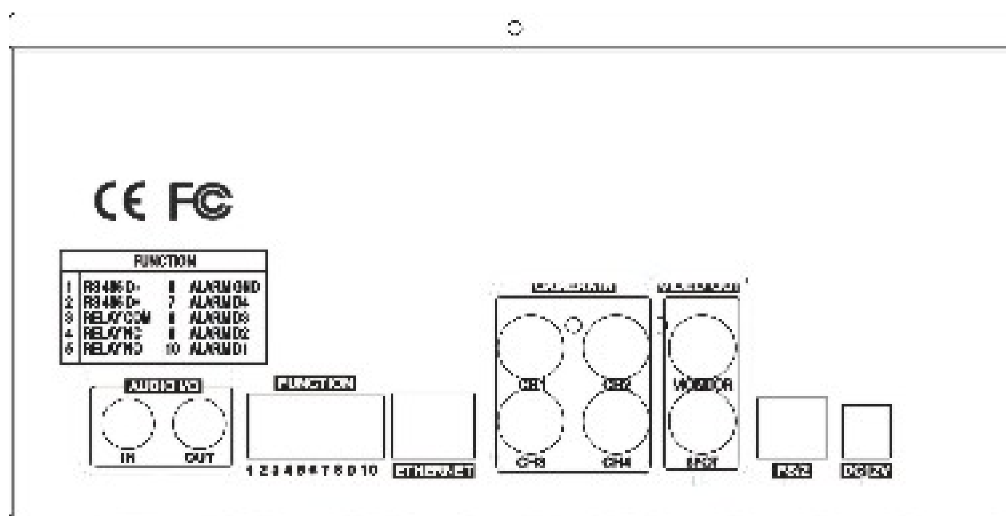
1. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

1.1 Pannello frontale



1. Pannello LCD	Area visualizzazione immagine
2. Ricevitore IR	Sensore ricevitore per telecomando
3. Interruttore monitor	Accensione/spegnimento monitor LCD
4. LED indicazione	LCD: accensione monitor, Power: accensione, HDD: accesso al disco
5. Porta USB	Porta per aggiornamento firmware e backup su stick o HDD USB

1.2 Pannello posteriore

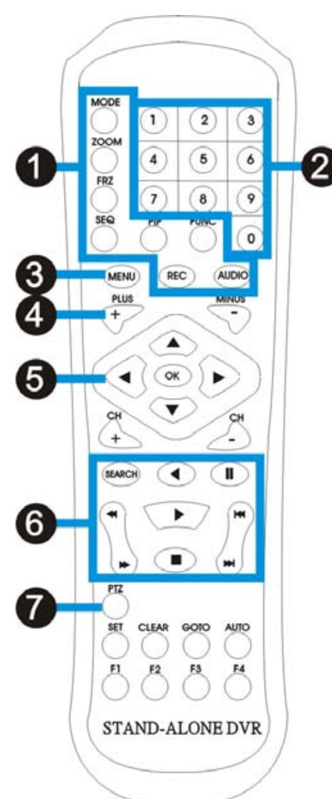




1. Ingresso/uscita audio	1 ingresso / 1 uscita audio (RCA)
2. Allarmi / RS485	Terminali per collegamento sensori, porta RS485
3. Ethernet	Porta RJ45 per collegamento a reti TCP/IP
4. Ingressi video	4 ingressi video per telecamere (BNC)
5. Uscita monitor/spot	Uscite video Monitor e Spot
6. Porta PS/2	Connettore per collegamento mouse
7. Connettore alimentazione	Ingresso tensione di alimentazione 12Vcc

1.3 Telecomando

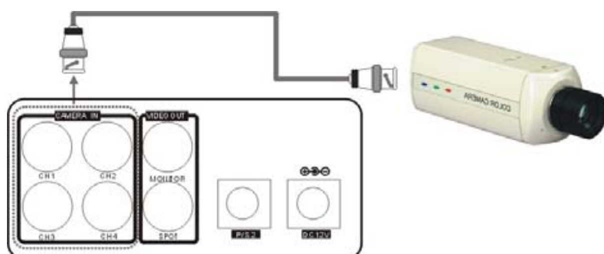
1. Visione Live	Mode: visione 2x2 Zoom: zoom 2x, l'area selezionata può essere mossa tramite i tasti frecce FRZ: fermo immagine SEQ: ciclico PIP: immagine nell'immagine FUNC: accesso al menù OSD REC: attivazione registrazione emergenza AUDIO: abilita/disabilita l'audio
2. Tasti numerici 0 - 9	Selezione canali live, inserimento password
3. Menu	Accesso / uscita menù
4. -/+	Modifica valori nel menù
5. OK (Enter), tasti frecce	Navigazione tra le voci del menù, conferma o modifica valori
6. Funzioni riproduzione	SEARCH: finestra ricerca eventi PLAY: attivazione riproduzione PAUSE: fermo immagine FF/REW: riproduzione avanti/indietro veloce STEP: fotogramma per fotogramma SLOW: riproduzione rallentata
7. Controllo PTZ	Modalità di controllo Speed dome (PTZ)



2. INSTALLAZIONE

2.1 Telecamere e monitor

2.1.1 Collegamento telecamere

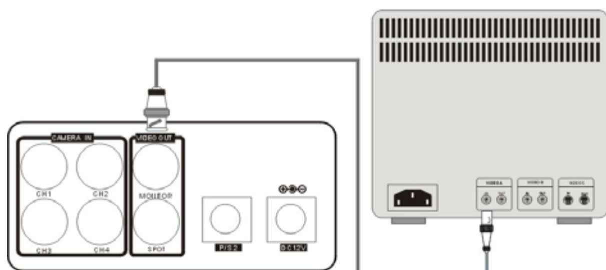


Collegare le telecamere agli ingressi CH1 - CH4 presenti sul pannello posteriore del DVR.

Nota:

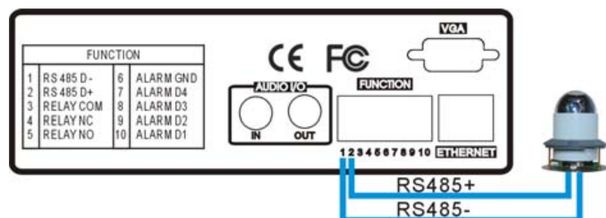
Si raccomanda di non accendere il DVR prima che sia completata l'installazione delle telecamere e di non modificare le connessioni a sistema acceso.

2.1.2 Installazione monitor



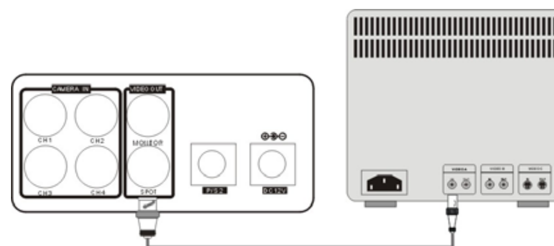
Per la visualizzazione delle immagini tramite un monitor esterno, collegare l'ingresso di quest'ultimo all'uscita monitor del DVR.

2.1.3 Installazione di telecamere PTZ



Utilizzare i terminali a pressione presenti nel pannello posteriore per collegare la linea dati di controllo di eventuali telecamere Speed Dome. Per un corretto funzionamento è necessario rispettare la polarità D+/D- della linea RS-485.

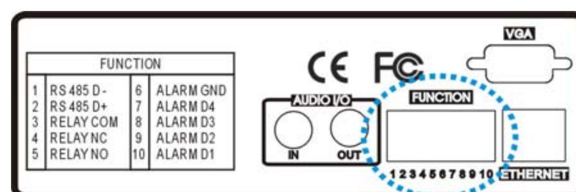
2.1.4 Monitor Spot



Utilizzare l'uscita SPOT (programmabile) per un eventuale monitor aggiuntivo. Questa uscita permette di visualizzare tutti i canali in modalità ciclica o canali interessati da eventi di allarme o Motion.

2.2 Sensori e sistemi di allarme esterni

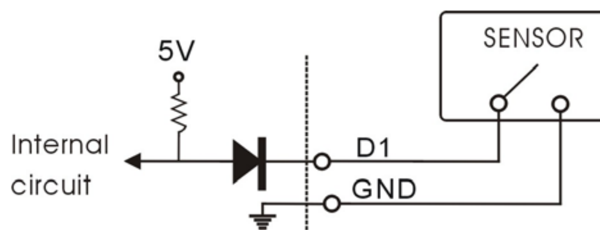
2.2.1 Ingressi e uscite allarmi



Questo sistema è dotato di 4 ingressi (D1-D4) per il collegamento di sensori di rilevamento esterni. Fare riferimento alla serigrafia presente sul pannello posteriore per le connessioni (GND in comune).

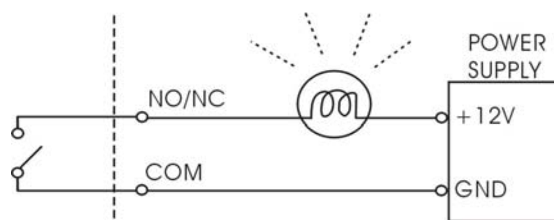
L'uscita Relè (NO/NC/COM) può essere impiegata per l'attivazione di ulteriori dispositivi esterni.

2.2.2 Installazione sensori



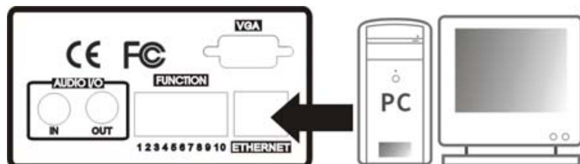
La porta di ingresso allarmi verrà attivata quando uno (o più) ingressi commuteranno in circuito aperto o corto circuito (in funzione della programmazione).

2.2.3 Installazione dispositivi di uscita



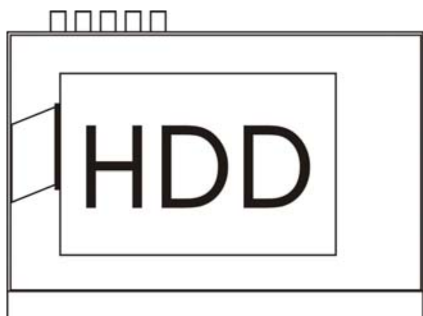
L’uscita relè di allarme può essere di tipo NO (Normalmente Aperta) o NC (Normalmente Chiusa).
NO-COM: in condizioni normali il contatto è aperto, in condizione di allarme diviene un corto circuito.
NC-COM: in condizioni normali il contatto è chiuso, in condizione di allarme diviene un circuito aperto.

2.3 Installazione rete



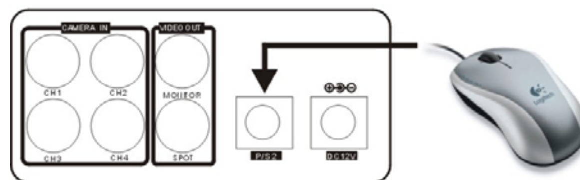
Collegare il connettore di rete RJ-45 alla porta Ethernet presente nel pannello posteriore.
Fare riferimento all’appendice 2 per la configurazione dei parametri di connessione.

2.4 Installazione HDD



Per l’installazione dell’HDD precedere come segue:
- Spegnere l’apparato ed aprire il coperchio superiore.
- Fissare l’HDD (interfaccia SATA) alla slitta presente all’interno.
- Posizionare la slitta di fissaggio facendo attenzione a non danneggiare alcuna parte interna o altre connessioni.
- Al termine dell’installazione dell’HDD procedere alla regolazione della data e dell’ora, al ripristino delle impostazioni di fabbrica ed alla formattazione dell’HDD stesso.

2.5 Installazione del mouse



Utilizzare la porta PS/2 per il collegamento del mouse in dotazione.
Il DVR supporta anche il controllo da mouse su porta USB, ma la porta PS/2 ha maggiore priorità.

2.6 Alimentazione

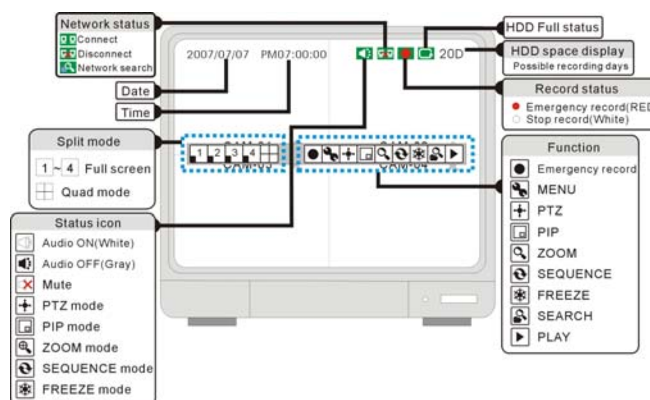


Collegare il jack dell’adattatore di alimentazione alla presa presente nel pannello posteriore e, successivamente, collegare il cavo di rete all’adattatore.
Si raccomanda di impiegare solamente l’adattatore di alimentazione fornito con il prodotto.

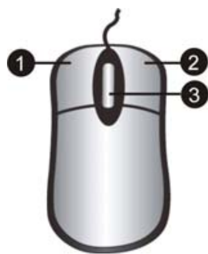
3. FUNZIONAMENTO DI BASE

3.1 Configurazione display

La figura seguente illustra schematicamente il significato di ciascuna icona che viene visualizzata nella modalità live dal DVR.

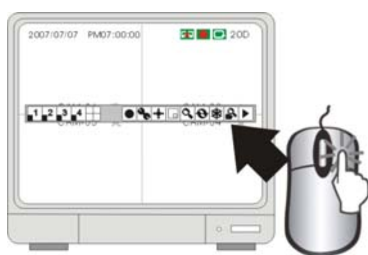


3.2 Controllo tramite mouse



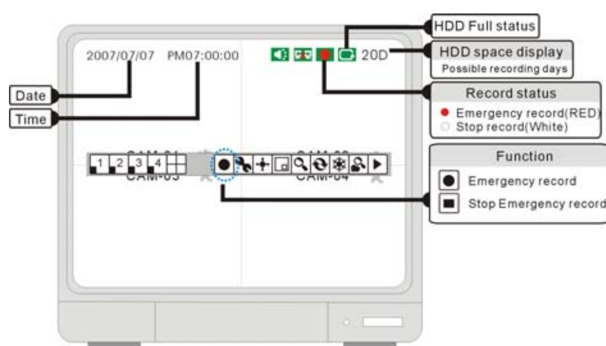
1. Pulsante sinistro:
 - Attiva la funzione dell'icona con un click.
 - Aumenta il valore di un'opzione nel menù.
2. Pulsante destro:
 - Diminuisce il valore delle opzioni nel menù.
 - Attiva/disattiva la visualizzazione del menù.
3. Rotellina mouse:
 - Aumenta/diminuisce il valore delle opzioni nel menù.

3.3 Attivazione menù di configurazione



Cliccare con il tasto del mouse una qualunque area dell'immagine per far apparire il menù di configurazione. Cliccando nuovamente il tasto destro il menù verrà nascosto.

3.4 Stato ed icone di registrazione



● Registrazione (rosso)
Durante la registrazione di emergenza (massima velocità) appare questa indicazione.

❍ Stop (bianco)
Il sistema non sta registrando.

● Registrazione di emergenza
Cliccare questa icona per attivare la registrazione di emergenza.

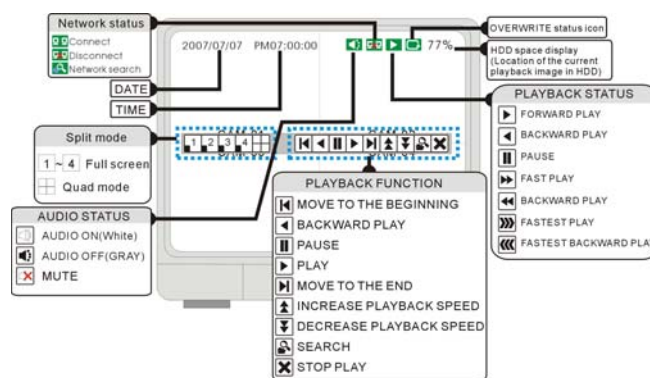
■ Stop registrazione di emergenza
Cliccando questa icona verrà fermata la registrazione di emergenza per tornare alla registrazione pianificata.

Se avviene un'improvvisa perdita di alimentazione, quando questa verrà ripristinata, il DVR avvierà nuovamente la registrazione pianificata precedentemente impostata.

> **Note:**
> Il DVR non registra nelle seguenti condizioni:
> - Non viene rilevato alcun segnale video.
> - Non viene rilevato alcun movimento e la registrazione è stata impostata su MOTION.
> - La registrazione pianificata è stata impostata su “Not Record”.
> - Non è stata effettuata la procedura di ripristino delle impostazioni di fabbrica e formattazione dopo che è stato installato l'HDD.
> - La funzione Overwrite è impostata su OFF e l'HDD è pieno.
> - Durante il backup.
> - Durante l'aggiornamento firmware.

3.5 Riproduzione

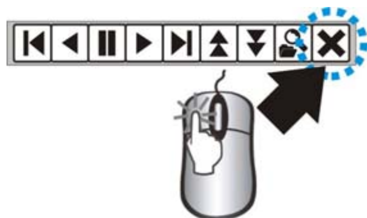
L'immagine seguente mostra il significato delle icone visualizzate durante la riproduzione delle immagini.



3.5.1 Riproduzione e stop

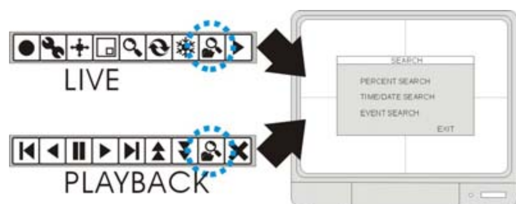


Cliccare con il tasto sinistro del mouse l'icona “Play” per attivare la riproduzione delle immagini registrate.



Cliccare con il tasto sinistro del mouse l'icona "Stop" per fermare la riproduzione delle immagini.

3.5.2 Ricerca



Cliccare l'icona "Search" per attivare la finestra di ricerca imagini. Esistono 3 modalità di ricerca immagini:

[PERCENTUALE]

Ricerca in funzione della percentuale di occupazione su disco.

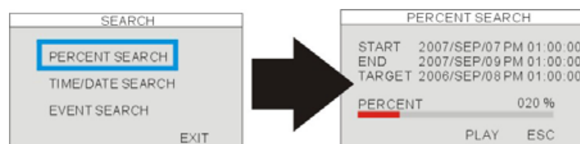
[DATA/ORA]

Ricerca per data ed ora specifici.

[EVENTO]

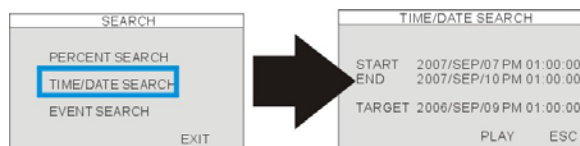
Ricerca tramite lista eventi.

3.5.3 Ricerca percentuale



Utilizzando il mouse in corrispondenza della bara di ricerca, selezionare la percentuale in corrispondenza della quale si trova l'evento da riprodurre.

3.5.4 Ricerca data/ora



[START]

Indica la data e l'ora del primo evento registrato.

[END]

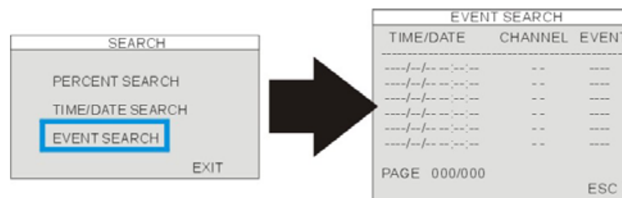
indica la data e l'ora dell'ultimo evento registrato.

[TARGET]

Specificare qui la data e l'ora dell'evento da ricercare tramite la rotellina del mouse. I valori di data e ora dell'evento "TARGET" possono essere modificati tramite la rotellina del mouse.

Cliccare l'icona PLAY per avviare la riproduzione.

3.5.5 Ricerca per evento



[DATE/TIME]

Specifica la data e l'ora dell'evento.

[CH]

Specifica il numero del canale a cui si riferisce l'evento.

[EVENT]

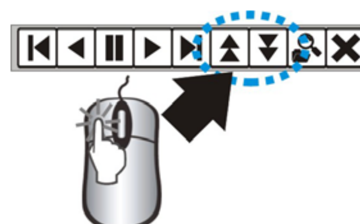
Specifica la tipologia dell'evento: Motion detection (MOT), perdita del segnale video (LOS), allarme da sensore esterno (ALM).

La lista può contenere al massimo 1000 eventi.

Selezione evento: click con tasto sinistro.

Scorrimento pagine: rotazione rotellina mouse.

3.5.6 Regolazione velocità di riproduzione

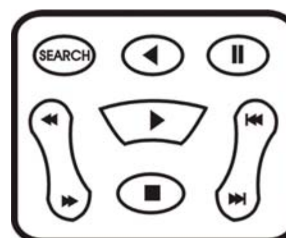


Durante la riproduzione agire sulle icone:

Per aumentare la velocità di riproduzione.

Per diminuire la velocità di riproduzione.

3.5.7 Regolazione velocità di riproduzione tramite telecomando



Durante la riproduzione delle immagini, è possibile agire sui seguenti tasti del telecomando per controllare la riproduzione.

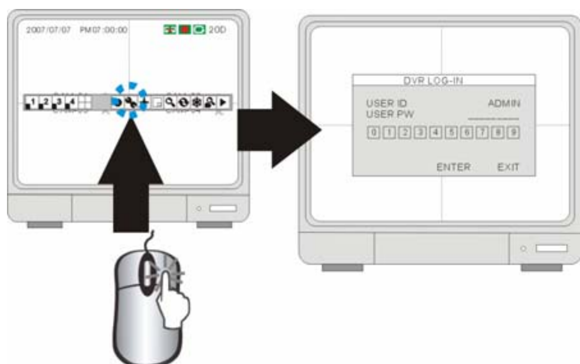
⏮ Torna all'inizio della registrazione.
⏭ Sposta alla fine della registrazione.
◂ Riproduzione indietro.
▸ Riproduzione normale.
◂◂ Aumento della velocità di riproduzione

indietro.
⏩Aumenta la velocità di riproduzione avanti.

4. MENÙ DI CONFIGURAZIONE

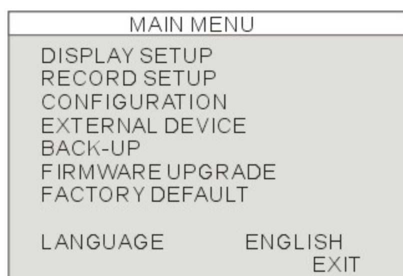
4.1 Accesso

4.1.1 Accesso al DVR



Cliccare il pulsante MENU per accedere al menù di configurazione.
Utilizzare i pulsanti numerici nella finestra successiva per inserire la propria password e quindi premere il pulsante ENTER.
Note:
Per impostazione di fabbrica i valori di accesso sono:
Utente: admin
Password: (vuota)
Premere il tasto ENTER direttamente per entrare nel menù di configurazione.
- E' fortemente consigliabile modificare la password di fabbrica con un valore personalizzato per maggiore sicurezza.
- Riavviando il video registratore o ripristinando i valori di fabbrica la password non verrà modificata.
- Nel caso in cui sia stata dimenticata la password, è necessario contattare il servizio di assistenza.

4.1.2 Menù di sistema



[DISPLAY SETUP]
Regolazione schermo e posizione OSD.
[RECORD SETUP]
Configurazione della registrazione, registrazione programmata.
[CONFIGURATION]
Gestione HDD, regolazione Data/ora, telecamere, ciclico, allarmi, buzzer, password.
[EXTERNAL DEVICE]
Configurazione parametri TCP/IP, monitor SPOT, comandi PTZ e gestione audio.
[BACK-UP]
Back-up delle immagini registrate.
[FIRMWARE UPGRADE]
Utilizzare questa opzione per l'aggiornamento del firmware interno.
[FACTORY DEFAULT]
Ripristina il DVR alle impostazioni di fabbrica.
[LANGUAGE]
Modifica la lingua del menù (italiano/inglese).

4.2 Display setup

4.2.1 VGA setup

Questa finestra consente di effettuare la regolazione della luminosità e del contrasto del display LCD 7" a bordo del prodotto.

4.2.2 Screen setup

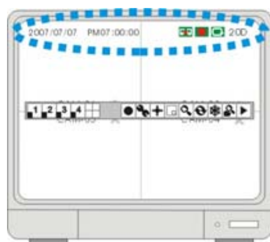
SCREEN SETUP	
VERTICAL POSITION	24
HORIZONTAL POSITION	00
BORDER ENABLE	ON
BORDER COLOR	WHITE
DEFAULT	ESC

[VERTICAL POSITION]
Regola la posizione verticale dello schermo.
[HORIZONTAL POSITION]
Regola la posizione orizzontale dello schermo.
[BORDER ENABLE]
Abilita la visualizzazione della linea di divisione tra i canali in modalità 2x2.
[BORDER COLOR]
Regola il colore della linea di divisione.

4.2.3 OSD setup

OSD SETUP	
TOP OSD OFFSET	0
	0
DEFAULT	ESC

[TOP OSD OFFSET]
Consente di regolare la posizione della barra OSD in alto come mostrato sotto.



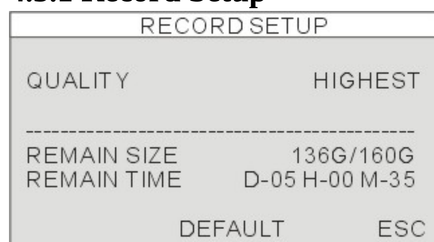
4.3 RECORD

Questa voce comprende due sotto menù come mostrato sotto:



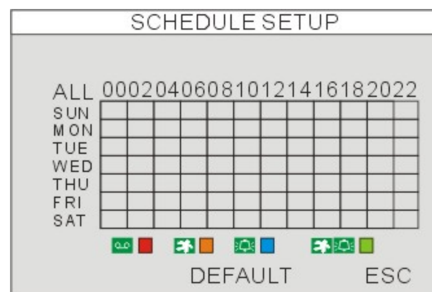
[RECORD SETUP]
Consente di modificare la qualità delle immagini registrate.
[SCHEDULE SETUP]
Consente di regolare la registrazione programmata.

4.3.1 Record Setup



[QUALITY]
Questa voce consente di regolare la qualità delle immagini registrate su 5 livelli (Lo west, Low, Normal High, Highest). Ovviamente ad un livello di qualità più elevato corrisponde un'occupazione su disco superiore e viceversa.
[REMAIN SIZE]
Questa voce specifica la sezione di HDD libera (in GB) e la sua capacità totale.
[REMAIN TIME]
In questa voce, viene indicata approssimativamente la capacità di registrazione rimanente (espressa in D-giorni, H-ore e M-minuti) in funzione dello spazio libero su disco e delle impostazioni di registrazione.

4.3.2 Schedule record



Questa finestra consente di programmare la registrazione specifica per giorni e fasce orarie. La registrazione verrà effettuata in funzione delle icone riportate sotto:


Registrazione su allarme: la registrazione viene attivata da sensori esterni.

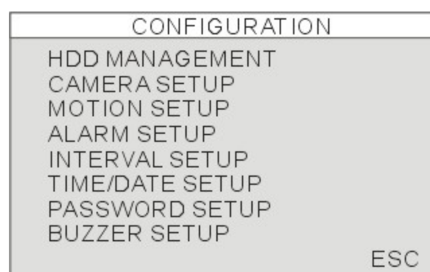

Registrazione su Motion: la registrazione viene attivata da rilevazione di movimento.


Registrazione continua.


Registrazione su Motion + allarmi.

ALL: viene copiata la stessa configurazione in tutte le celle.
00-24: viene copiata la configurazione in tutta la giornata.
DOM-SAB: viene copiata la configurazione per tutti i giorni della settimana.
Note:
Nel caso in cui è stata impostata la registrazione su Motion e il video registratore continua a registrare o, viceversa, non attiva la registrazione come desiderato, agire sulla regolazione della sensibilità della rilevazione e sull'area sensibile (CONFIGURATION → MOTION SETUP).

4.4 Configuration



[HDD MANAGEMENT]
HDD setup (cancellazione), Informazioni HDD.
[CAMERA SETUP]

Titolazione, regolazione colori.
[MOTION SETUP]
Sensibilità, durata e numero di celle rilevate.
[ALARM SETUP]
Tipologia di allarmi (N.C. o N.A.) e regolazione durata dell’uscita allarme.
[INTERVAL SETUP]
Regolazione della durata della scansione in modalità ciclico e PIP.
[DATE/TIME SETUP]
Regolazione della data e dell’ora.
[PASSWORD SETUP]
Modifica della password di accesso.
[BUZZER SETUP]
Impostazioni relative al buzzer.

4.4.1 HDD management

HDD MANAGEMENT	
MODEL	MAXTOR 6Y080L0
SERIAL	S3243212
BLOCKS	320173056 LBA
SIZE	160 GB
SPEED	PIO2
OVERWRITE	ENABLE
FORMAT	ESC

Questa finestra contiene alcune informazioni circa l’HDD installato:
MODEL: nome del modello
SERIAL: numero di serie
BLOCKS: numero di blocchi
SIZE: dimensione
SPEED: velocità processamento dati
[CLEAR]: formattazione (cancellazione) dell’HDD.

4.4.2 Camera setup

Questa finestra consente alcune regolazioni sul segnale video delle telecamere.

CAMERA SETUP		
CHANNEL		1
TITLE		CAM01____
BRIGHTNESS		0
CONTRAST		0
STATURATION		0
HUE		0
DEFAULT	ALL-DEFAULT	ESC

[CHANNEL]
Selezione del canale da regolare.
[TITLE]
Titolazione del canale (massimo 8 caratteri).
[BRIGHTNESS]
Regolazione della luminosità del canale.
[CONTRAST]
Regolazione del contrasto.
[SATURATION]
Regolazione della saturazione.
[HUE]
Regolazione del colore.
[HORIZONTAL POSITION]
Regolazione della posizione orizzontale.

4.4.3 Motion setup

MOTION SETUP		
CHANNEL	1	
SENSITIVITY	5	
DURATION	05	
SIZE	01	
DEFAULT	ALL-DEFAULT	ESC

[CHANNEL]
Selezione del canale da programmare.
[SENSITIVITY]
Regolazione della sensibilità alla rilevazione di movimento.
[DURATION]
Durata della registrazione dopo che è stato rilevato l’ultimo movimento. Ad esempio, se questo valore è impostato su 10 secondi e viene rilevato un movimento per 3 minuti, la registrazione totale sarà di 3 minuti e 10 secondi.
[CAPACITA’]
Questo parametro consente di specificare il numero minimo di celle che devono essere rilevate per far iniziare la registrazione. Il valore predefinito è 2 celle.
[MOTION MASK]
L’area sensibile viene visualizzata con celle trasparenti (click tasto sinistro del mouse), viceversa, celle di colore rosso indicano sezioni di area non sensibile (click tasto destro del mouse).
L’uscita relè può essere attivata dal movimento se la modalità di registrazione è impostata su MOTION.

4.4.4 Alarm setup

ALARM SETUP		
CHANNEL		1
INPUT		DISABLE
DURATION		01 SE
ALL-DEFAULT	DEFAULT	ESC

[CHANNEL]
Selezione del canale da programmare.

[INPUT]
Tipologia del sensore collegato al relativo ingresso:
Normalmente chiuso NC: se in condizione di allarme la sua uscita diventa un circuito aperto.
Normalmente aperto NO: se in condizione di allarme la sua uscita diventa un corto circuito.

[DURATION]
Questo parametro indica la durata della condizione di allarme che ha influenza sia sulla durata della registrazione che sulla durata dell'attivazione dell'uscita allarme (1-99 secondi).

4.4.5 Interval setup

INTERVAL SETUP	
SEQUENCE SCREEN	01 SEC
PIP SCREEN	01 SEC
EVENT UPDATE	600 SEC
DEFAULT	ESC

[SEQUENCE SCREEN]
Tempo di sosta per la scansione ciclica a schermo intero (1-99 secondi).

[PIP]
Tempo di sosta per la scansione ciclica in modalità PIP (1-99 secondi).

[EVENT UPDATE]
Intervallo di aggiornamento della lista eventi. Per evitare di memorizzare più volte lo stesso evento di allarme nella lista eventi, è possibile specificare un intervallo da 10 a 990 secondi all'interno del quale ulteriori eventi non verranno registrati nella lista.

4.4.6 Time/date setup

TIME/DATE SETUP	
DATE	2007/JUL/09
TIME	01:00:00
DATE FORMAT	ASIAN
HOUR FORMAT	24HOUR
MONTH FORMAT	ENGLISH
DEFAULT	ESC

La data e l'ora sono parametri fondamentali per il corretto funzionamento del sistema di registrazione. Si raccomanda quindi di regolare questi dati ai valori corretti prima di iniziare la registrazione. La data e l'ora possono essere modificate utilizzando la rotellina del mouse.
DATE FOMRAT: il formato della data può essere modificato tra Americano, Asiatico o Europeo.
TIME FORMAT: modalità 12/24H.
MONTH FORMAT: Inglese/Numerico

Note:
Prima di iniziare la registrazione tramite il DVR si raccomanda di effettuare le seguenti operazioni di inizializzazione:
1. Regolare la data e l'ora ai valori correnti.
2. Ripristinare la configurazione di fabbrica.
3. Formattare l'HDD (MENU → HDD MANGEMENT → FORMAT).

Si raccomanda di non modificare la data e l'ora dopo aver iniziato la registrazione per non danneggiare la registrazione effettuata e causare errori durante la riproduzione. Se risulta necessario modificare la data e l'ora, può essere necessario effettuare nuovamente la formattazione dell'HDD.

4.4.7 Password setup

PASSWORD SETUP	
USER ID	ADMIN
USER PW	________
NEW PW	________
CONFIRM	________
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	
ENTER	EXIT

La password di accesso può essere formata da un massimo di 8 caratteri numerici. Cliccare le icone 0-9 per inserire la propria password, quindi selezionare il pulsante ENTER per accedere al sistema. Questa finestra consente di modificare la password con un valore personalizzato.

[USER ID]
Visualizza il nome utente associato alla password.

[USER PW]
Inserire qui la password corrente.

[NEW PW]
Inserire qui la nuova password.

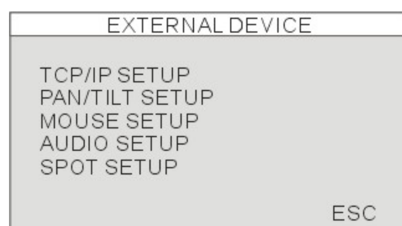
[CONFIRM PW]
Inserire nuovamente qui la password per conferma.

4.4.8 Buzzer setup

BUZZER SETUP	
KEY TONE	ON
VIDEO LOSS	ON
ALARM ACTIVE	ON
MOTION	OFF
DEFAULT	ESC

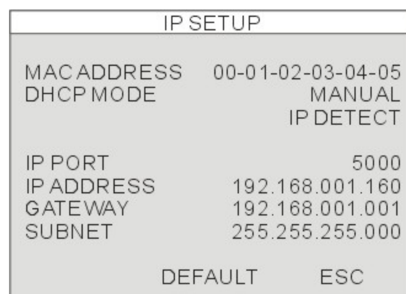
[KEY TONE]
Abilita/disabilita l'emissione sonora da parte del buzzer in corrispondenza della pressione dei pulsanti.
[VIDEO LOSS]
Abilita/disabilita l'emissione sonora in corrispondenza della perdita del segnale video.
[ALARM ACTIVE]
Abilita/disabilita l'emissione sonora in corrispondenza della rilevazione di allarme da sensori esterni.
[MOTION]
Abilita/disabilita l'emissione sonora in corrispondenza della rilevazione di movimento.

4.5 External device

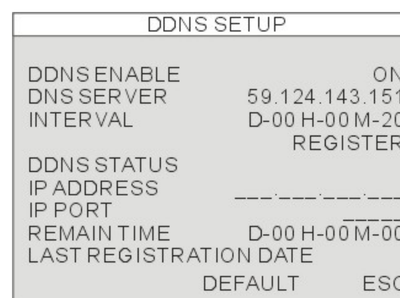


[TCP/IP SETUP]
Configurazione per collegamento a reti TCP/IP.
[PAN TILT SETUP]
Configurazione per controllo telecamere Speed Dome.
[MOUSE SETUP]
Regolazione sensibilità mouse.
[AUDIO SETUP]
Regolazione volume audio ingresso/uscita.
[SPOT SETUP]
Impostazioni per uscita video secondaria SPOT.

4.5.1 TCP/IP setup



La finestra TCP/IP setup consente di regolare i parametri di rete per il collegamento remoto.
[MAC ADDRESS]
Visualizza il MAC address del DVR (valore non modificabile).
[DHCP MODE]
Automatic: nel caso nella rete sia presente un server DHCP, impostare questo parametro su Automatic per l'assegnazione automatica dell'indirizzo IP.
Manual: consente di configurare manualmente l'indirizzo IP, la porta IP, Gateway e Subnet Mask.
[IP PORT]
Specificare la porta IP.
[IP ADDRESS]
Specificare l'indirizzo IP.
[GATEWAY]
Specificare il Gateway della rete.
[SUBNET]
Specificare la Subnet Mask.



DDNS SETUP
[DDNS ENABLE]
Abilita/disabilita la funzione DDNS.
[DNS SERVER]
Inserire qui indirizzo del DNS server utilizzando la rotellina del mouse.
DDNS IP: 59.124.143.151
[INTERVAL]
Questo intervallo specifica ogni quanto tempo il DVR interroga il server DDNS per informare il proprio indirizzo IP automaticamente (D-Giorni, H-ore, M-minuti).
[REGISTER]
Cliccare questa opzione per effettuare manualmente la registrazione al server DDNS.
[DDNS STATUS]
Visualizza lo stato corrente di registrazione al server DDNS.
[IP ADDRESS]
Visualizza l'indirizzo IP correntemente memorizzato nel server.
[IP PORT]

Visualizza la porta IP correntemente memorizzata nel server.

[REMAIN TIME]

Visualizza il tempo rimanente prima della prossima registrazione sul server.

[LAST REGISTRATION DATE]

Visualizza la data e l'ora dell'ultima registrazione effettuata sul server.

4.5.2 PAN/TILT setup

COMMAND SETUP

CHANNEL	01
MODE	PELCO-D
PTZ ID	001
BAUDRATE	2400 BPS
CMD DELAY	1 MSEC
COMMAND	PAN/TILT STOP
LENGTH	16
CODE	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00

DEFAULT ALL-DEFAULT ESC

COMMAND SETUP

[CHANNEL]

Seleziona il canale video associato alla telecamera PTZ.

[MODEL]

Specificare il protocollo di comunicazione utilizzato dalla PTZ.

[PTZ ID]

Specificare l'indirizzo della telecamera PTZ.

[BAUDRATE]

Specificare la velocità di comunicazione utilizzata per l'invio dei comandi PTZ alla telecamera.

[CMD DELAY]

Specifica il ritardo di invio del comando.

[COMMAND]

Visualizza il nome del comando, cliccare con il mouse per cambiare comando.

[LENGTH]

Visualizza la lunghezza del codice del comando.

[CODE]

Visualizza il codice associato al comando.

SPEED SETUP

SPEED SETUP

PAN SPEED	7
TILT SPEED	7
ZOOM SPEED	7

DEFAULT ESC

[PAN SPEED]

Velocità di rotazione orizzontale.

[TILT SPEED]

Velocità di rotazione verticale.

[ZOOM SPEED]

Velocità zoom.

Nota:

Si fa presente che, in funzione del protocollo di comunicazione utilizzato, non tutte le funzioni possono essere implementate dalla telecamera e quindi non attivabili.

4.5.3 Mouse setup

MOUSE SETUP

SENSITIVITY	3

DEFAULT ESC

[SENSITIVITY]

Questo parametro regola la sensibilità del mouse al movimento. Il cursore del mouse si muoverà più rapidamente o più lentamente sullo schermo modificando la sensibilità.

4.5.4 Audio setup

AUDIO SETUP

CHANNEL	CH1
INPUT VOLUME	15
OUTPUT VOLUME	07

DEFAULT ESC

[CHANNEL]

Specifica il canale video associato all'ingresso audio.

[INPUT VOLUME]

Specifica il volume dell'ingresso microfonico.

[OUTPUT VOLUME]

Specifica il volume per l'uscita altoparlante.

4.5.5 Spot Setup

SPOT SETUP

SWITCH INTERVAL	03 SEC
ALARM POP UP	ON
MOTION POP UP	ON
EVENT POP UP DURATION	05 SEC

DEFAULT ESC

[SWITCH INTERVAL]

Specifica il tempo di sosta della scansione ciclica per l'uscita SPOT.

[ALARM POP UP]

Abilita la visualizzazione del canale interessato da allarme da sensore esterno.

[MOTION POP UP]

Abilita la visualizzazione del canale interessato da rilevazione di movimento.

[EVENT POPUP DURATION]

Specifica la durata della visualizzazione del canale interessato da un evento (1-99sec.)

Il canale verrà mantenuto attivo anche se nel frattempo si verifica un altro evento.

4.6 Back-up

BACK-UP
HDD
START 2007/07/07 01:00:00
END 2007/07/09 10:00:00
USB MEDIA
PARTITION
START
END
SIZE MB-> MB
CHECK USB BACK-UP ESC

[HDD]
START: mostra la data e l'ora del primo evento registrato presente nell'HDD.
END: mostra la data e l'ora dell'ultimo evento registrato presente nell'HDD.
[USB MEDIA]
START: data ed ora del primo evento da cui iniziare ad effettuare il backup (modificabile).
END: visualizza la data e l'ora dell'ultimo evento da salvare calcolate automaticamente in funzione dello spazio richiesto.
PARTITION: visualizza eventuali informazioni sulla partizione della memoria USB.
SIZE: permette di specificare lo spazio occupabile all'interno della memoria USB per il back-up.
[BACK-UP]
Cliccare il pulsante BACK-UP per iniziare il processo di salvataggio delle immagini. Il file verrà salvato in formato AM4. Per la sua decodifica e riproduzione è necessario utilizzare il software BACKUP PLAYER allegato al prodotto.

4.7 Firmware upgrade

FIRMWARE UPGRADE
CURRENT VER 9046/ VER 1.0
UPGRADE VER
CHECK USB UPGRADE ESC

Questa finestra consente di effettuare l'aggiornamento del firmare interno del DVR tramite la porta USB.
Copiare il file di aggiornamento in una penna USB e selezionare l'opzione Firmware Upgrade.
Cliccare CHECK USB e, successivamente, UPGRADE.
Il processo di aggiornamento sarà concluso quando apparirà il messaggio "POWER OFF AND POWER ON", a questo punto spegnere e riaccendere il DVR per completare l'operazione.
Nota:
Si raccomanda di non spegnere il prodotto durante la fase di aggiornamento in quanto questo potrebbe restarne definitivamente danneggiato.

4.8 Factory deafult

FACTORY DEFAULT
ALL ON
DISPLAY SETUP ON
RECORD SETUP ON
SCHEDULE SETUP ON
CAMERA SETUP ON
CONFIGURATION ON
EXTRNAL DEVICE ON
DEFAULT ESC

Cliccare i pulsanti in modo da visualizzare ON oppure OFF in funzione delle voci a cui si è interessati a ripristinare la configurazione di fabbrica. Cliccare quindi l'opzione DEFAULT per ripristinare i valori di default.
Note:
Richiamando i valori di fabbrica la password non verrà modificata.
Si raccomanda di ripristinare i valori di fabbrica e selezionare l'opzione di formattazione dopo aver installato un nuovo HDD.

4.9 Language

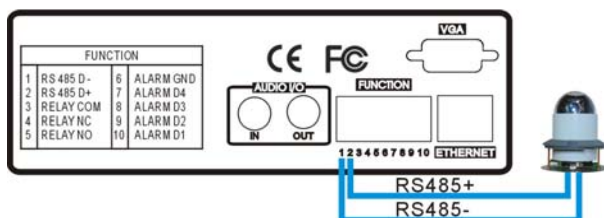
MAIN MENU
DISPLAY SETUP
RECORD SETUP
CONFIGURATION
EXTERNAL DEVICE
BACK-UP
FIRMWARE UPGRADE
FACTORY DEFAULT
LANGUAGE ENGLISH
EXIT

Questa opzione consente di modificare la lingua del menù OSD di configurazione, sono disponibili diciture in Italiano e d in Inglese.

5. TELECAMERE PTZ

5.1 Installazione telecamere PTZ

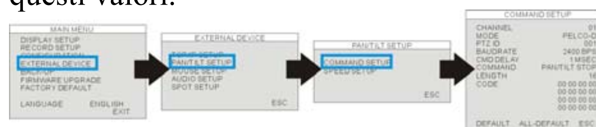
5.1.1 Connessione



Utilizzare i terminali D+/D- per il collegamento ai corrispondenti terminali della telecamera Speed dome, rispettando la polarità.

5.1.2 Impostazione comandi PTZ

Questa finestra consente di effettuare tutte le impostazioni necessarie per il corretto controllo di telecamere PTZ (Speed dome). In funzione del modello di telecamera impiegato è necessario scegliere il corrispondente protocollo di comunicazione e baud rate. Fare riferimento anche alla documentazione della telecamera per un'appropriata selezione di questi valori.



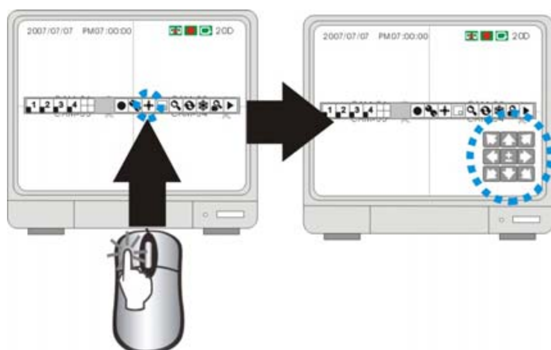
[MODEL]
Selezionare il protocollo di comunicazione utilizzato dalla telecamera.

[PTZ ID]
Specificare l'indirizzo (ID) assegnato alla telecamera collegata al canale corrispondente.

[BAUD RATE]
Specificare il valore di baud rate utilizzato dalla telecamera.

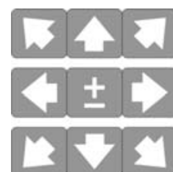
[CMD DELAY]
Specificare il valore di ritardo al comando successivo.

5.2 Controllo telecamere PTZ



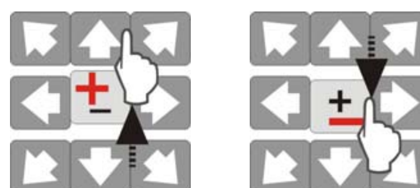
Per controllare i movimenti delle telecamere PTZ collegate al DVR, cliccare l'icona mostrata nella figura sopra per attivare la modalità di controllo PTZ.

[CONTROLLI PAN/TILT]



Utilizzare i pulsanti frecce del pannello mostrato a lato per controllare le funzioni Pan/Tilt della telecamera PTZ connessa.

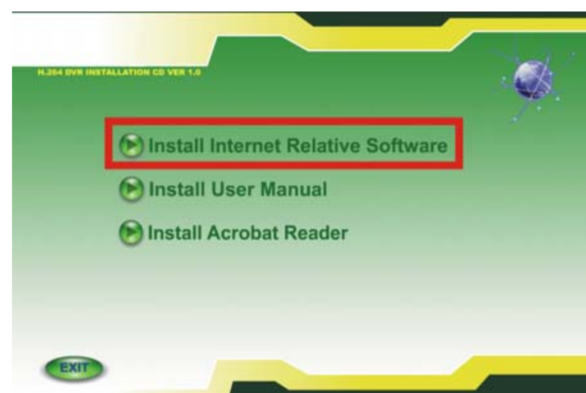
[CONTROLLO ZOOM]



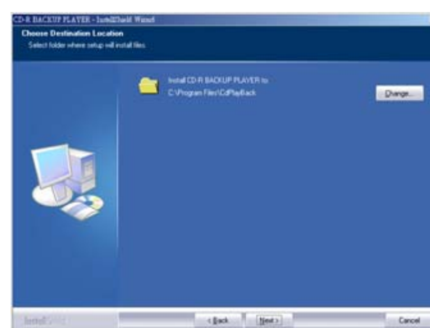
Per agire sullo zoom della telecamera, muovere il cursore verso l'alto (zoom in) o verso il basso (zoom out).

6. SOFTWARE CONTROLLO REMOTO

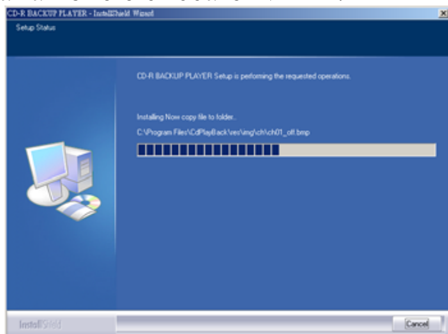
6.1 Installazione software IRS (Internet Relative Software)



Inserire il CD fornito con il prodotto e selezionare l'opzione "Install Internet Relative Software" per iniziare l'installazione.

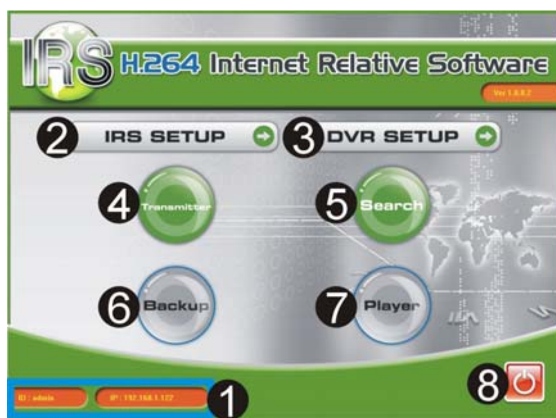


Specificare la cartella di destinazione per l'installazione e cliccare NEXT.



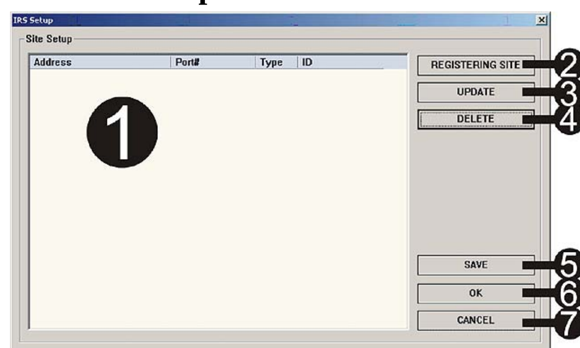
Al termine dell'installazione, verrà creata una nuova icona sul desktop. Fare doppio click su questa icona per avviare il programma.

6.2 Funzionamento IRS



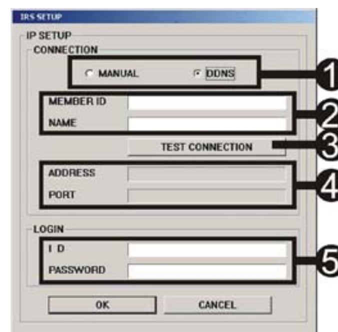
① **ID&IP**
Visualizza l'identificativo e l'indirizzo IP correnti.
② **IRS setup**
Impostazioni software IRS.
③ **DVR setup**
Accesso alla configurazione del DVR.
④ **Viewer**
Visualizzazione remota delle immagini.
⑤ **Search**
Ricerca e riproduzione delle immagini registrate.
⑥ **Backup**
Back-up delle immagini registrate da DVR a PC.
⑦ **Player**
Consente di visualizzare i files di back-up (formato AM4) sul PC.
⑧ **Exit**
Uscita dal programma.

6.2.1 IRS setup



① **IP list**
Lista di indirizzi IP salvati.
② **Registering site**
Selezionare questo pulsante memorizzare il sito.
③ **Update**
Aggiornamento dei parametri di connessione.
④ **Delete**
Cancella I siti DVR salvati.
⑤ **Save**
Salva l'indirizzo IP corrente.
⑥ **OK**
Conferma ed esce dal setup IRS.
⑦ **Cancel**
Esce dal setup IRS senza salvare le modifiche.

Registrazione di un sito



① **MANUAL/DDNS**
Selezionando MANUAL verrà richiesto di inserire l'indirizzo IP e la porta manualmente.
② **MEMBER ID/NAME**
Consente di inserire l'ID e il nome del DVR registrati sul server DDNS.
③ **Test connection**
Consente di effettuare un test di connessione al server DDNS.
④ **Address/Port**
Inserire l'indirizzo IP e la porta TCP manualmente.
⑤ **ID/password**

Inserire qui l'ID e la password utilizzati per accedere al menù del DVR:
ID: admin
PW: (nessuna)

6.2.2 Setup DVR



Questa finestra consente di consultare e modificare remotamente la configurazione del DVR sui parametri di Alarm, Buzzer, Interval, Record Configuration, Record Schedule ed Audio.

MANUAL
Modalità manuale.

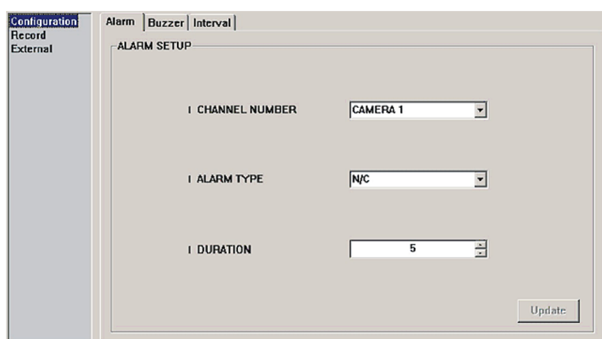
ADDRESS
Inserire l'indirizzo IP del DVR manualmente.

PORT NUMBER
Inserire la porta TCP del DVR manualmente.

ID/PASSWORD
Inserire qui l'ID e la password utilizzati per accedere al menù del DVR:
ID: admin
PW: (nessuna)

CLOSE
Cliccare questo pulsante per uscire.

CONFIGURATION/ALARM

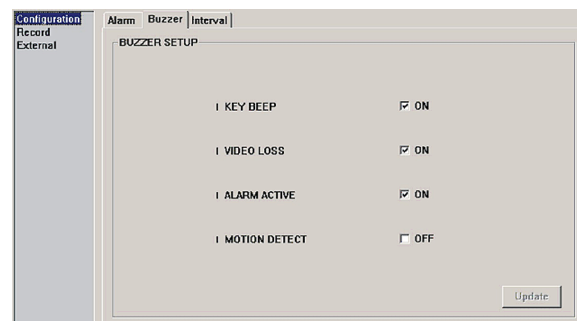


CHANNEL NUMBER
Selezionare il numero del canale associato al sensore di allarme.

ALARM TYPE
Specificare la tipologia di allarme collegato al DVR:
NC: Normalmente chiuso
NO: Normalmente Aperto
Disabile: non abilitato

DURATION
Specifica la durata della registrazione e l'attivazione dell'uscita allarme dopo che è stato rilevato un allarme da arte di un sensore esterno.

CONFIGURATION BUZZER



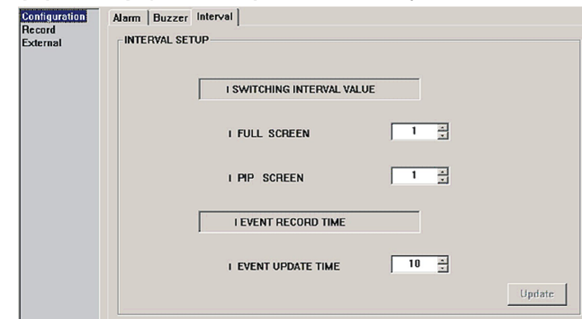
KEY BEEP
Abilita/disabilita l'emissione di un suono in corrispondenza della pressione dei tasti.

VIDEO LOSE
Abilita/disabilita l'emissione di un suono in corrispondenza della perdita di segnale video.

ALARM ACTIVE
Abilita/disabilita l'emissione di un suono in corrispondenza della rilevazione di allarme.

MOTION DETECT
Abilita/disabilita l'emissione di un suono in corrispondenza della rilevazione di movimento.

CONFIGURATION INTERVAL

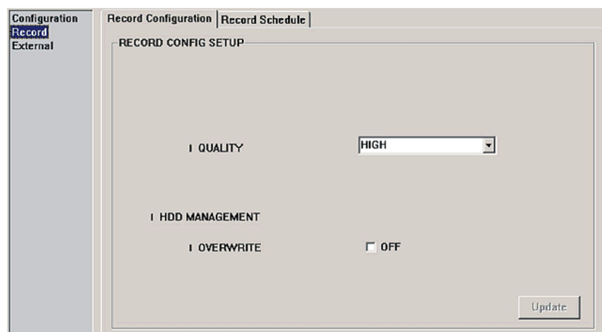


FULL SCREEN
Tempo di sosta durante la scansione ciclica in modalità schermo intero (1-99sec.)

PIP SCREEN
Tempo di sosta durante la scansione ciclica in modalità PIP (1-99sec.)

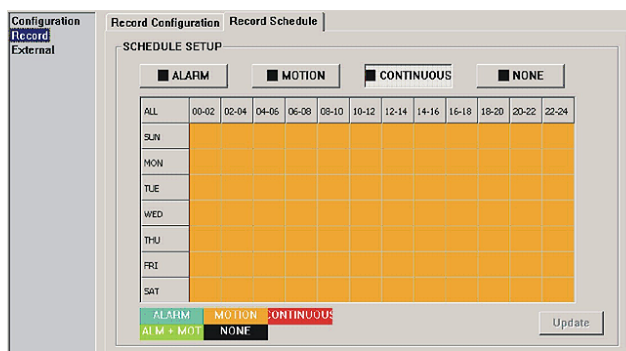
EVENT UPDATE TIME
Intervallo di tempo entro il quale non vengono registrati nuove voci nella lista eventi.

RECORD SETUP



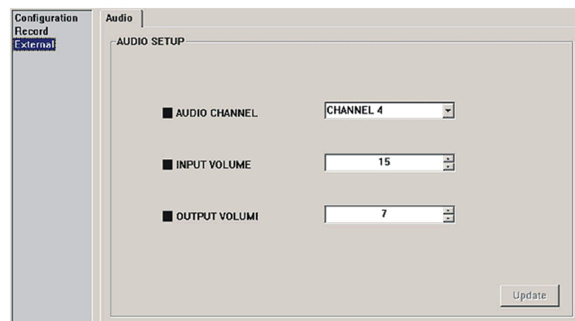
QUALITY
Regola la qualità di registrazione delle immagini.
OVERWRITE
Abilita la sovrascrittura dell'HDD quando completamente pieno.

RECORD SCHEDULE



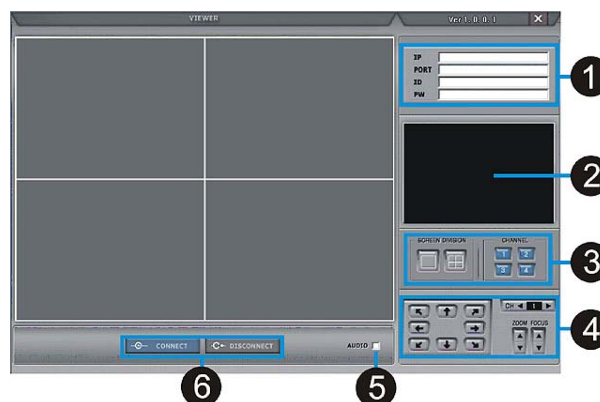
Questa finestra consente di regolare la registrazione programmata su base settimanale (per giorni e fasce di 2 ore).
ALARM: registrazione su allarme.
MOTION: registrazione su rilevazione di movimento.
CONTINUOUS: registrazione continua.
ALM+MOT: registrazione su allarme e rilevazione di movimento.
NONE: nessuna registrazione.
ALL: attiva o disattiva la registrazione su tutti i blocchi orari.
00-24H: abilita/disabilita la programmazione per ore differenti.
SUN-SAT: abilita/disabilita la programmazione per giorni differenti.
Nota:
Nel caso venga programmata la registrazione su rilevazione di movimento e viene riscontrato che il video registratore continua a registrare o, viceversa, non registra come ci si aspetterebbe, agire sulla configurazione della sensibilità e l'area sensibile.

EXTERNAL – AUDIO



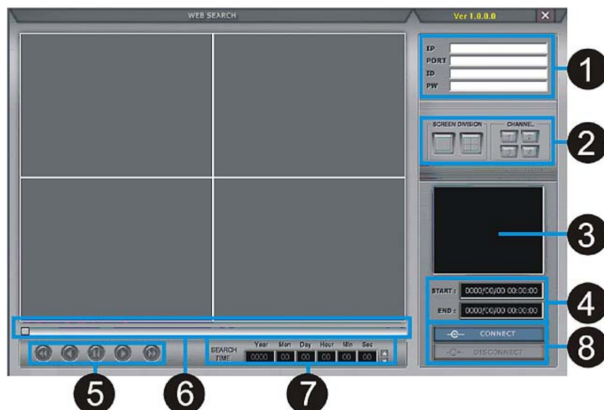
AUDIO CHANNEL
Specifica quale canale associare alla registrazione del segnale audio.
INPUT VOLUME
Livello di sensibilità ingresso audio.
OUTPUT VOLUME
Livello del segnale audio di uscita.

6.3 Funzionamento Remote Viewer



① IP / PORT / ID /PW
IP : inserire qui l'indirizzo IP del DVR.
PORT: inserire qui la porta assegnata al DVR.
ID: identificativo di accesso (admin).
PW: password di accesso.
② STATUS WINDOW
Visualizza lo stato della connessione.
③ SCREEN DISPLAY
Modalità di visualizzazione (schermo intero, QUAD).
④ PTZ control
Controllo telecamere PTZ (Pan, Tilt, Zoom).
⑤ Audio
Abilita/disabilita il segnale audio.
⑥ CONNECT/DISCONNECT
Connect: attiva la connessione al DVR.
Disconnect: Interrompe la connessione al DVR.

6.4 Remote search operation



① IP / PORT / ID /PW

IP : inserire qui l'indirizzo IP del DVR.
PORT: inserire qui la porta assegnata al DVR.
ID: identificativo di accesso (admin).
PW: password di accesso.

② STATUS WINDOW

Visualizza lo stato della connessione.

③ SCREEN DISPLAY

Modalità di visualizzazione (schermo intero, QUAD).

④ RECORDED DATA DISPLAY

Visualizza la data e l'ora del primo e dell'ultimo evento registrati.

⑤ PLAYBACK

Pulsanti controllo della riproduzione.

⑥ BARRA DI RICERCA

Cliccare per ricercare files video registrati.

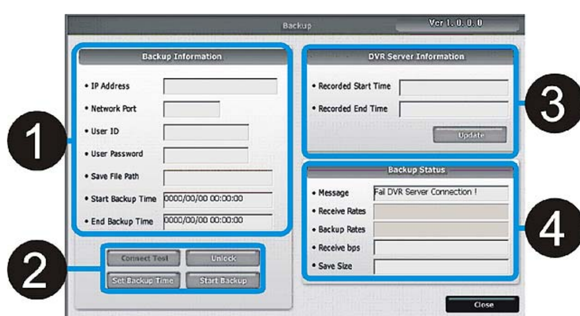
⑦ ORA DI RICERCA

Specificare la data e l'ora dell'evento da ricercare.

⑧ CONNECT/DISCONNECT

Connect: attiva la connessione al DVR.
Disconnect: Interrompe la connessione al DVR.

6.5 Back-up remoto



① BACKUP INFORMATION

IP address: inserire l'indirizzo IP del DVR.
Network port: inserire la porta assegnata al DVR.
User ID: identificativo utente (admin).
Password: password di accesso.
Save file path: specificare una cartella per il salvataggio dei files (questa funzione è abilitata solo quando la connessione è attiva).
Start backup time: ora del primo evento incluso nel back-up (questa funzione è abilitata solo quando la connessione è attiva).
End backup time: ora dell'ultimo evento incluso nel back-up (questa funzione è abilitata solo quando la connessione è attiva).

② FUNCTION SETUP

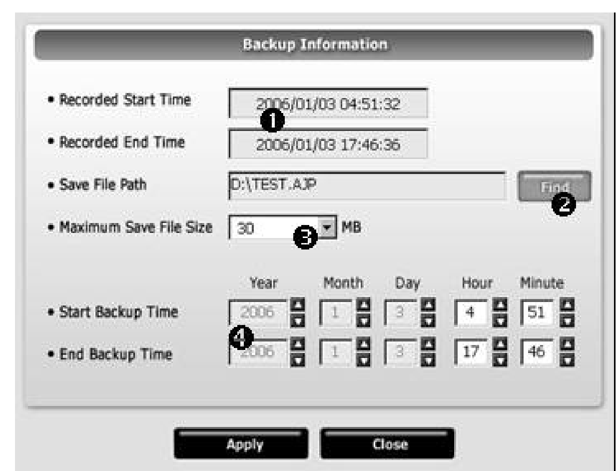
Connect test: effettua una prova di connessione.
Unlock: consente di ottenere informazioni circa la data e l'ora di inizio e fine registrazione nel DVR.
Set Backup Time: consente di specificare la data e l'ora del primo e dell'ultimo evento di cui effettuare il back-up.
Start backup: avvia il back-up.

③ DVR server information

Recording Start time: visualizza la data e l'ora del primo evento registrato.
Recording End time: visualizza la data e l'ora dell'ultimo evento registrato.
Update: aggiorna le informazioni riportate sopra.

④ Backup Status

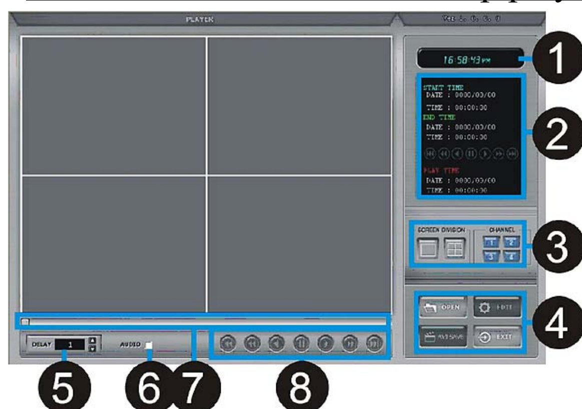
Message: visualizza lo stato di back-up.
Receive Rate: visualizza la percentuale di immagini backup già ricevute.
Receive bps: visualizza la velocità in bps di immagini ricevute.
Save size: visualizza la dimensione delle immagini di back-up già salvate.



1. Selezionare [Connect test] per controllare lo stato di funzionamento della connessione al DVR.
2. Selezionare [Unlock] per ottenere informazioni circa i valori di Record Start/End.
3. Selezionare [Set Backup Time] per impostare la funzione di back-up.
4. Cliccare [Apply] per confermare le impostazioni.
5. Selezionare [Start Backup] per attivare la funzione di back-up (l’utente può annullare l’operazione in qualunque momento).

① Visualizza la data/ora di record start/end.
② Cliccare il pulsante [find] per specificare la cartella di destinazione del file di back-up.
③ Consente di specificare le dimensioni del file di back-up (30-700MB).
④ Consente di specificare la data/ora di inizio e fine backup.

6.6 Funzionamento del back-up player



① Visualizza l’ora corrente.
② Finestra di stato: visualizza lo stato e l’ora di inizio e fine del back-up.
③ Visualizzazione schermo: specifica la modalità di divisione dello schermo.
④ Tasti funzione:
OPEN: apre un file di back-up.
EDIT: consente di modificare il file video.
AVI SAVE: consente di convertire il file in formato AVI.
EXIT: esce dal programma.
⑤ Regolazione della velocità di riproduzione.
DELAY: regola l’intervallo di riproduzione (1, 2, 4, 8, 16).
⑥ Audio: abilita/disabilità l’audio.
⑦ Barra di riproduzione: visualizza lo stato di avanzamento della riproduzione.
⑧ Tasti funzione:

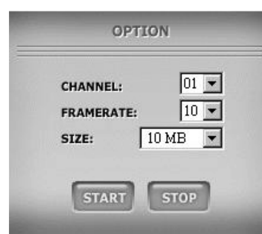


Va all’inizio del file.
Riproduzione indietro veloce.
Riproduzione indietro.
Pause
Riproduzione avanti.
Riproduzione avanti veloce.
Va alla fine del file.

6.6.1 Conversione file in formato .AVI

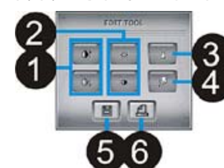
1. Cliccare il pulsante OPEN per aprire un file di back-up salvato e selezionare la modalità singolo canale .

2. Cliccare il pulsante AVI SAVE per effettuare la conversione in formato .AVI.



CHANNEL: canale da salvare.
FRAME RATE: frame rate del file salvato.
SIZE: limite nella dimensione del file salvato.
START: inizio conversione in .AVI.
STOP: fine conversione in formato .avi.

6.6.2 Strumenti di editazione



1. Regolazione contrasto.
2. Regolazione luminosità.
3. Regolazione nitidezza.
4. Regolazione sfocatura.
5. Save: salva l’immagine in formato .jpg, nella stessa cartella di installazione del programma.
6. PRINT: stampa l’immagine.

6.7 Impostazione DDNS

JPEG2000 DDNS SERVER
Have a nice day
HOME
REGISTER
DDNS REGISTER
GROUP
Password
LOG IN
Forget password

Accedere al sito del server DDNS http://www.j2kdvr.com o http://59.124.143.151 tramite il browser IE. Cliccare l'opzione [REGISTER] per creare un nuovo account.

Nota:

Il servizio DDNS fornito da questo sito è gratuito e garantisce continuità di funzionamento, tuttavia a causa di manutenzione il server può essere disattivato senza preavviso.

DDNS REGISTER
New User
GROUP
User Password
Confirm Password
E-mail
O K

Creare un nuovo account inserendo le informazioni seguenti come richiesto:

Group: nuovo nome utente.

User Password: nuova password di accesso per l'utente.

Confirm password: conferma della password digitata.

E-mail: indirizzo e-mail dell'utente.

Questo indirizzo verrà utilizzato nel caso in cui la password venga dimenticata.

GROUP
Password
LOG IN
Forget password

Per accedere al servizio DDNS inserire il nome utente e la password appena creati e cliccare il pulsante LOG IN.

My DVR List
Add DVR
Logout

Name	MAC	IP	Port	Last Modified	Tool	Edit
No Data						

Nella schermata mostrata sopra cliccare il link "Add DVR" per registrare un nuovo DVR e completare i campi riportati sotto per la registrazione.

DVR NAME: nome identificativo del DVR.

MAC ADDRESS: indirizzo MAC del DVR (consultare il menù del DVR alla voce [SYSTEM MENU] → [EXTERNAL DEVICE] → [TCP/IP SETUP] → [IP SETUP].

IP: indirizzo IP del DVR (se conosciuto).

Pot: numero di porta del DVR (se conosciuto).

Nota:

I campi "DVR name" e "MAC Address" sono obbligatori, mentre i campi di "IP address" e "Port number" sono facoltativi.

Premere OK per confermare la registrazione.

Il DVR appena registrato verrà mostrato nella pagina in modo simile a quanto riportato sotto.

My DVR List
Add DVR
Logout

Name	MAC	IP	Port	Last Modified	Tool	Edit
TEST	00-0A-01-23-45-67			2007/8/7 13:1		

TRANSMITTER: visualizzazione delle immagini live (codec H.264).

BACKUP: consente di effettuare il back-up remoto sul PC di connessione.

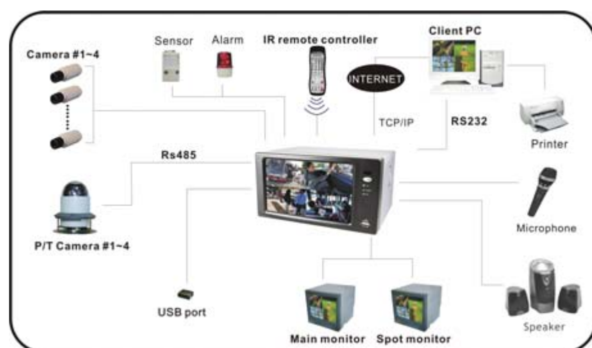
PLAYER: visualizzatore di filmati back-up.

DVR SETUP: consente di accedere remotamente alla configurazione del DVR.

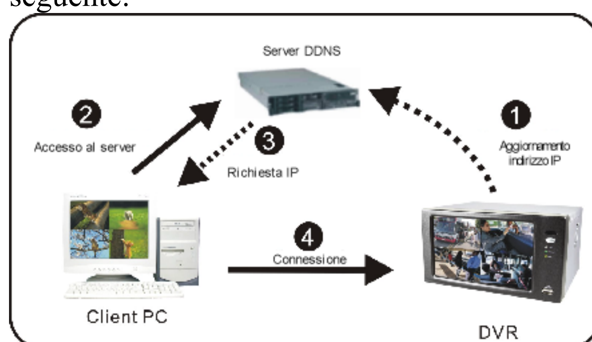
EDIT: consente di modificare i parametri del DVR.

DELETE: cancella il DVR registrato.

A1 - CONFIGIURAZIONE



Nel caso di connessione remota con con indirizzo IP dinamico, la configurazione della connessione tramite server DDNS è la seguente:



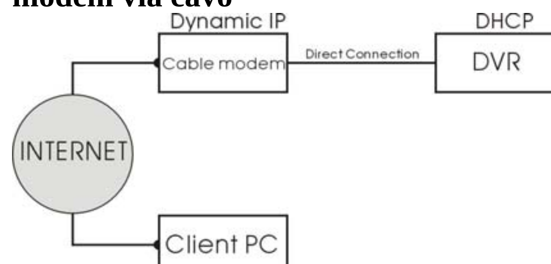
Il meccanismo di funzionamento della connessione con server DDNS viene illustrato nella figura sopra:

1. Il DVR si connette al server DDNS automaticamente ed aggiorna il proprio indirizzo IP sul server stesso.
2. Il PC client accede al server DDNS ed richiede l'indirizzo IP del DVR a cui si deve instaurare la connessione.
3. Il server DDNS risponde infrmando l'indirizzo IP e la porta assegnati al DVR.
4. A questo punto il software sul PC client può effettuare la connessione al DVR.

A 2 – CONFIGURAZIONE DI RETE

A2.1 Installazione e configurazione collegamento in rete

A2.1.1 Connessione ad internet tramite modem via cavo



[SYSTEM MENU] -> [EXTERNAL DEVICE] -> [TP/IP SETUP] -> [IP SETUP] -> [DHCP MODE]

Posizionare il cursore su DHCP MODE e cliccare per passare alla modalità [AUTOMATIC].

Quindi muovere il cursore su [DETECT IP] per ricevere i parametri di connessione dal proprio modem (indirizzo IP, Gateway e Subnet Mask).

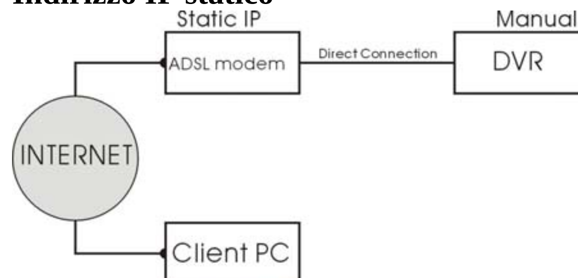
Premere MENU e tornare alla pagina precedente.

[TCP/IP SETUP] e quindi [IP SETUP] per configurare il numero di porta. E' possibile utilizzare il numero di porta di default o assegnarne uno differente.

A2.1.2 Connessione con ADSL

Innanzitutto è necessario sapere dal proprio ISP se la connessione avviene tramite indirizzo IP statico dinamico.

Indirizzo IP statico



[SYSTEM MENU] -> [EXTERNAL DEVICE] -> [TCP/IP SETUP] -> [IP SETUP]

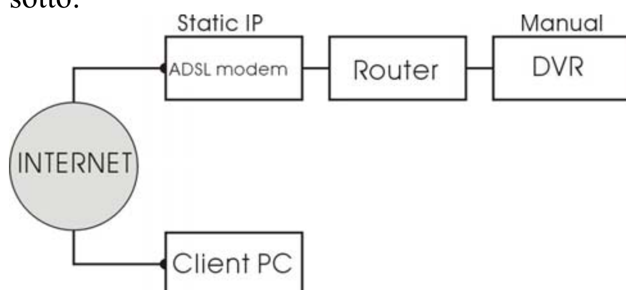
Inserire i valori di Indirizzo IP, Subnet Mask e Gateway forniti dal proprio ISP.

E' possibile modificare il valore di porta o assegnarne uno nuovo.

Nel caso in cui non sia possibile accedere alla modifica degli indirizzi, verificare che l'opzione DHCP sia su MANUAL e non su AUTOMATIC (premere il pulsante MENU per tornare alla pagina precedente e selezionare l'opzione [IP SETUP]).

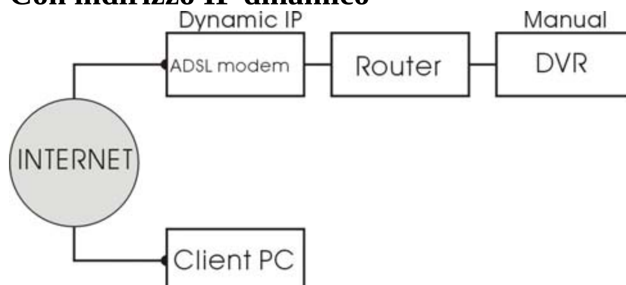
Con indirizzo IP statico e router

In alcuni casi è possibile che il DVR non supporti la connessione con indirizzo IP statico descritta sopra. In questo caso aggiungere un router alla rete come mostrato sotto:



In questo caso la configurazione è la stessa descritta nel punto successivo.

Con indirizzo IP dinamico



In questo caso l'indirizzo IP cambia ad ogni connessione.

Nel caso si abbia a disposizione un servizio ADSL con IP dinamico è necessario utilizzare un router insieme al proprio modem a meno che quest'ultimo non lo includa al suo interno.

[EXTERNAL DEVICE] -> [TCP/IP SETUP] -> [IP SETUP]

Inserire l'indirizzo IP privato assegnato al DVR, l'indirizzo del Gateway e la Subnet Mask. Anche in questo caso è possibile modificare il numero di porta o mantenere quello assegnato di fabbrica.

Nel caso in cui non sia possibile accedere alla modifica degli indirizzi, verificare che l'opzione DHCP sia su MANUAL e non su AUTOMATIC (premere il pulsante MENU per tornare alla pagina precedente e selezionare l'opzione [IP SETUP]).

L'indirizzo IP del Gateway è in questo caso l'indirizzo IP del proprio router e la Subnet Mask deve coincidere con quella del router.

Note:

- Se ci sono altri computer collegati alla medesima rete è possibile ricavare le informazioni di Subnet Mask e Gateway da questi: dal menù Start, cliccare l'opzione Esegue e quindi digitare "cmd" per aprire una finestra comandi. In questa finestra digitare "ipconfig" e quindi INVIO. I parametri di rete verranno mostrati dal computer. La configurazione di Gateway, Subnet Mask e classe di indirizzo IP da assegnare al DVR dovrà essere la stessa di quella assegnata al PC (nel caso l'indirizzo IP assegnato al PC è 192.168.1.100, l'indirizzo da assegnare al DVR dovrà essere del tipo 192.168.1.xxx).

Dopo che la configurazione di rete del DVR è stata completata con successo ed il DVR è accessibile da Internet, procedere con la registrazione al server DDNS.

Infatti, dato che l'indirizzo IP assegnato al DVR dal proprio ISP può cambiare da volta a volta, il servizio DDNS consente di effettuare la connessione tramite un dominio alfanumerico piuttosto che con l'indirizzo IP numerico.

A2.2 Configurazione router

Esiste una grande varietà di router in commercio e ciascuno ha una differente modalità di configurazione. Si raccomanda dunque di fare riferimento alla documentazione che lo accompagna per una corretta configurazione della propria rete.

Di seguito si riporta un esempio di configurazione come rifirmento guida.

1. Collegare un PC al router ed accedere alla sua pagina di configurazione (generalmente è sufficiente scrivere l'indirizzo IP assegnato al router sulla barra di indirizzo del proprio browser).
2. In questo esempio l'indirizzo del DVR è 192.168.1.53 e la porta 8000. Il modello di router è PCI BWL-04G:

Accedere alla configurazione del router e specificare la modalità di connessione: Static IP o PPPoE.

A2.2.1 Connessione WAN

WAN Connection Type	Static IP	(MAC Address: 00-90-CC-6E-00-68) Select the Internet connection type you wish to use
Internet IP Address:	211 . 20 . 82 . 39	
Subnet Mask:	255 . 255 . 255 . 248	
Gateway:	211 . 20 . 82 . 33	
DNS (Required):	1: 168 . 95 . 1 . 1	
	2: 168 . 95 . 192 . 1	
	3: 0 . 0 . 0 . 0	

Static IP:

Nel caso in cui la connessione avvenga con IP statico, selezionare questa opzione e completare i campi sottostanti con i valori di indirizzo IP, Subnet Mask, Gateway e DNS forniti dal proprio ISP.

Salvare le modifiche.

WAN Connection Type	PPPoE	(MAC Address: 00-90-CC-6E-00-68) Select the Internet connection type you wish to use
User Name:	testdvr	
Password:	******	
Fixed IP Address:	Enable / Disable	
IP Address:	211 . 20 . 82 . 39	
Connect on Demand: Max Idle Time	5	Min.
Keep Alive: Redial Period	30	Sec.

PPPoE:

Nel caso la connessione sia con IP dinamico del tipo PPPoE specificare il nome utente e la password assegnati dal proprio ISP.

Il router otterrà un nuovo indirizzo ad ogni connessione, nel caso riportato sopra: 211.20.82.39.

A2.2.2 Impostazione virtual server

Virtual Server

Ports		TCP	UDP	Redirect IP Address	Enable
1600	1600	☑	☑	192.168.1.180	☑
8000	8000	☑	☑	192.168.1.53	☑
		☐	☐	192.168.1.	☐
		☐	☐	192.168.1.	☐
		☐	☐	192.168.1.	☐
		☐	☐	192.168.1.	☐
		☐	☐	192.168.1.	☐
		☐	☐	192.168.1.	☐
		☐	☐	192.168.1.	☐
		☐	☐	192.168.1.20	☐

Inserire l'indirizzo IP del DVR (192.168.1.53) ed il numero di porta (8000). Abilitare la porta e entrambi i protocolli TCP e UDP.

Una volta completata la tabella di routing, ogni volta che il software client si connetterà all'indirizzo IP 211.20.82.39 con porta 8000, il router provvederà ad effettuare il forward sull'indirizzo 192.168.1.53.

ACI s.r.l.
Via E. Vanoni, 3
60027 Osimo (An) Italy
Tel. (+39) 071.720.20.38
Fax (+39) 071.720.20.37
E-mail: info@acifarfisa.it
www.acifarfisa.it

Ultima revisione: maggio 2008